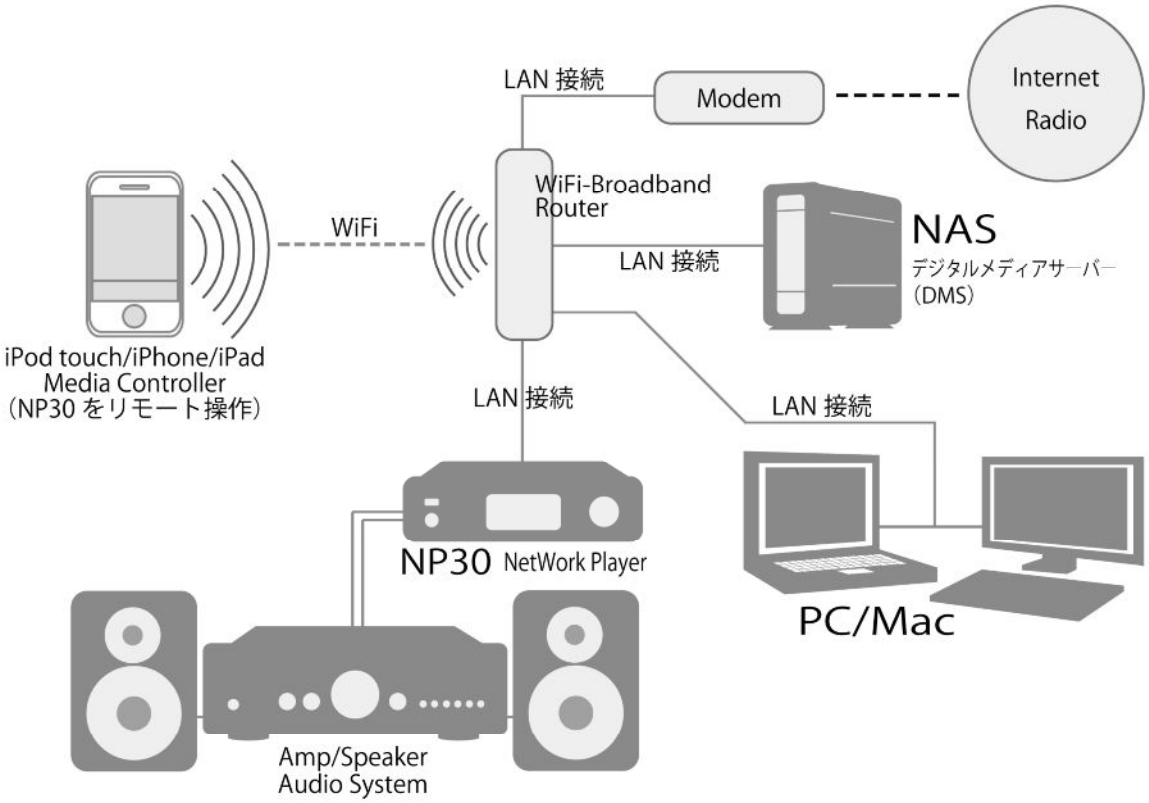
NAS（Network Attached Storage）ドライブとは

ネットワークにLAN経由で直接接続して使用するファイルサーバ専用機を指します。
NAS(Network Attached Storage)ドライブは基本的にはネットワークインターフェースが搭載されたハードディスクで、NASドライブはデータを保存するデバイスです。

NASドライブを設定して電源を入れておく事で、ネットワークを使ってオーディオを聴く時にパソコンの電源をONにして画面を立ち上げる必要がありません。

NASドライブはUPnPサーバーとして機能し、通常、音楽、写真、動画、その他データ等のファイルを、ルーターを通して同一ネットワーク上での共有機能を持ちます。
ケンブリッジオーディオのネットワークプレーヤー（NP30等）は、UPnPサーバーで構築されたリストやメニュー等を読み取り、NASドライブに入った音楽ファイルをストリーミング再生する事が出来ます。

NAS のセットアップ



まずは NASをルーターに接続して下さい。
ルーターはコンピュータネットワークにおいて、2つ以上の異なるネットワーク間を相互接続する、言わばLANを分配してネットワークを共有する通信機器です。
ルーターを経由した同じネットワーク内においてNASに音楽データが保存してある状態ならば、NASの音楽ファイルをNP30からのストリーミングを可能にします。 NASドライブのフォルダ内の情報はPC/Macを使用して編集する為、新たに曲を入れたい等の編集を行いたい場合は、PC/Macを同じネットワーク内に接続設定する必要があります。

またケンブリッジオーディオはiPod Classic / iPad / iPhone等を使用して無料アプリUnVol Remote appをインストールしてコントローラーとして使用する事を推奨していますので、ルーターはWiFi仕様の物を使用する事をお薦めします。

NASドライブのネットワークへの設定方法は、NASメーカーの取扱説明書を読んで、手順通り行なって下さい。

コンピューターから NAS ドライブへのアクセス

パソコンのマイコンピューターから、アクセスしたい NAS を選択します。

NASドライブは使用し始めは、ファイルが入っていません。

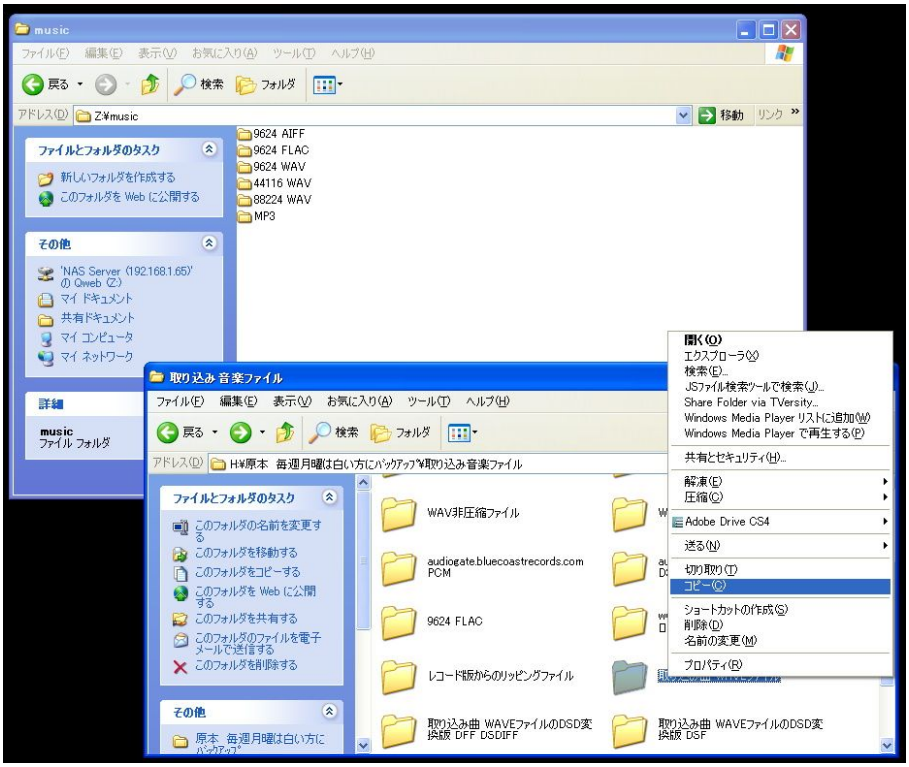
写真は例ですが、

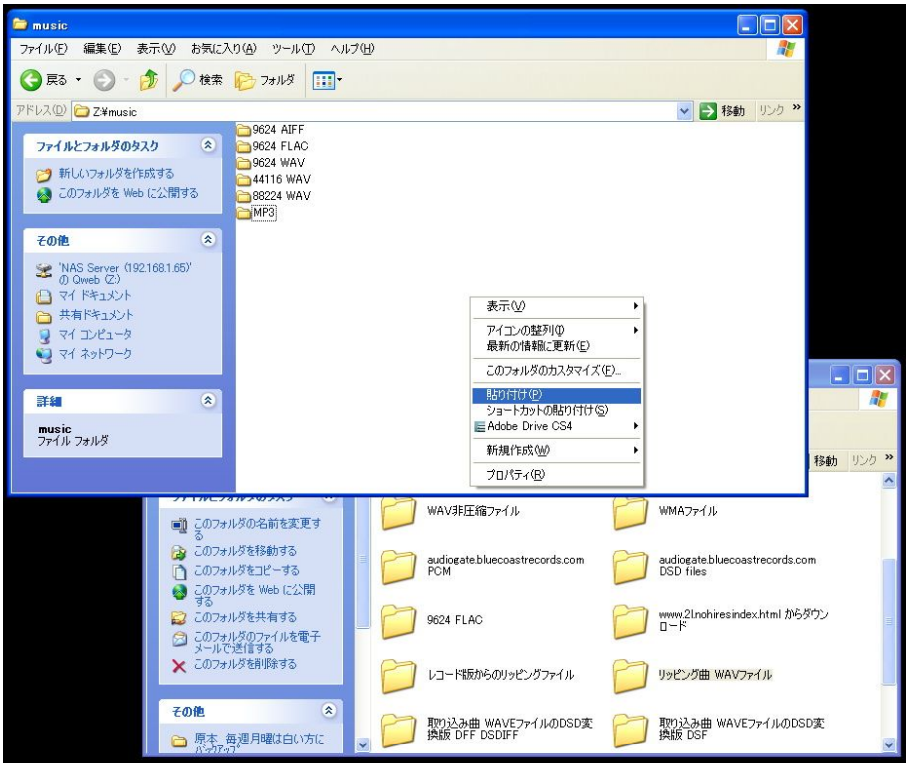
音楽ファイルを把握しやすい様にNASドライブ内の整理を行いながら音楽ファイルを取り込んでいって下さい。

取り込み方法は次項で説明します。

NASドライブへの音楽のコピー

パソコン等に保存してある NASドライブに入れたい音楽ファイルや、音楽ファイルの入った音楽フォルダを選択して
コピーして下さい。





パソコン等に保存してある音楽ファイルやフォルダ―をコピーして、NASドライブ上の保存したい場所を選択して右クリックの貼り付けを行って下さい。

NASドライブからUPnP再生を可能にする

メーカー各種でNASドライブが販売されていますが、UPnPサーバーがサポートされているNASを使用すれば
自動的に保存されたファイルの共有が可能です。
音楽を再生する際、パソコンの電源をONにしておく必要はありません。

接続しているNASからUPnP再生を可能にする為に、
パソコンから、NASドライブのウェブ設定ページを表示しセットアップメニューから「メディアストリーミングを可能にする（もしくは似たような表記）」の項目を設定する必要があります。

方法としてはいくつかあり、
1つ目は、NASドライブのウェブ設定ページを表示して設定する。
また2つ目は、使用するNASを立ち上げる際にコンピューターにインストールするNASのソフトを使用して直接ログインページにアクセスして設定する事が出来ます。
また3つ目は、あなたの使用しているNASドライブ（例：192.168.0.04等）のIPアドレスを知っている場合、NASのウェブ設定のログインページに行く為に、IPアドレスを使用するブラウザー（IE、Firefox等）のURLに入力する、という方法もあります。

一度 NASのウェブ設定ページに入り、 あなたは「メディアストリーミングを可能にする（もしくは似たような表記）」にナビゲートする必要があります。
この設定の正確な情報は、ご使用のNASの取扱説明書をご参照ください。
一度メディアストリーミングの再生を可能に設定すると、設定したNASドライブのフォルダーが同じUPnPネットワーク内のネットワークプレーヤー（NP30）のメニュー画面に表示されます。

NASドライブに新しいファイルが追加された時、新しいコンテンツが共有（表示）される前に、
UPnPサーバーは共有フォルダー内のメディアのコンテンツを更新（Refresh）する必要があります。
これは通常の設定であれば初期設定の更新時間でサーバーによって自動的に行なわれます。
ご使用のNASのweb上の管理画面やパソコンにインストールしたソフトウェアから更新（Refresh）を手動で行う事も出来ます。 曲が多く保存されているライブラリーの場合のリフレッシュを行う際は、時間を必要とします。
必要の際はご使用のNASの説明書を読んで詳細を調べて下さい。

NP30 から NAS ドライブへのアクセス

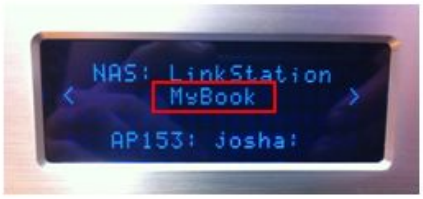
下記の様にケンブリッジオーディオのネットワークプレーヤーから NAS の音楽ファイルにアクセスします。

→

ホームメニューの Media を選択

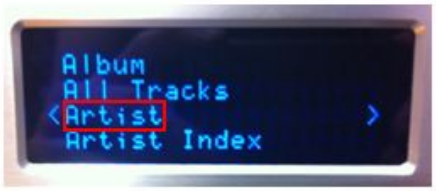
UPnP Servers を選択

↓



接続中のNASで、アクセスしたい所を選択。
（ここでの名前はサーバーに依存します）

例:



→

アーティストのフォルダーを選択

アーティストを選択

↓

曲を選択

上記の様にNP30のフロントディスプレイからのアクセスや、
iPod classic / iPhone / iPad等に無料のAppleアプリのUuvol remote App をダウンロードして、
NASのコンテンツを閲覧出来ます。
iPod classic / iPhone / iPad のUuVol remoteアプリは、閲覧が非常にスムースで さらに日本語や他言語の表示も出来る為、
ケンブリッジオーディオはUuVol Remote の使用を強く推薦します。

アルバム、アーティスト、フォルダー等、表示の仕方は使用しているNASのUPnPサーバーによって違います。
例えばUPnPサーバーは Artist / Album 等の表示をしますが、NASによってはgenre（ジャンル）による表示が優先される事があります。
これは音楽をストリーミングする為に使用されるUPnPサーバー/NASドライブに完全に依存しています。

詳細は使用している NAS のメーカーにお問い合わせ下さい。